Linzer biol. Beitr.	29/1	239-245	31.7.1997

Hymenopterologische Notizen aus Österreich – 8 (Insecta: Hymenoptera aculeata)

E. BREGANT

Abstract: Records of 16 remarkable species of Chrysididae and of *Scolia sexmaculata* (O.F. MÜLLER 1766) are reported from Austria. *Holopyga inflammata* (FÖRSTER 1853) is mentioned for the first time and *Chrysis brevitarsis* THOMSON 1870 for the second time from Austria. New to Styria are *Omalus biaccinctus* (BUYSSON 1891), *O. bidentulus* (LEPELETIER 1806), *Elampus panzeri coeruleus* DAHLBOHM 1854, *Hedychridium elegantulum* BUYSSON 1887, *Chrysis equestris* DAHLBOHM 1845, *C. interjecta* BUYSSON 1891, *C. ramburi chrysostigma* MOCSARY 1889 and *C. subsinuata fallax* MOCSARY 1882; new to Burgenland *Omalus violaceus* (SCOPOLI 1763), *Chrysis filiformis* MOCSARY 1889, *C. ragusai* DE STEFANI 1888 and *C. subsinuata fallax* MOCSARY 1882; new to Eastern Tyrol *Chrysis rutilans* OLIVIER 1790. For most of the species the until now known distribution in Austria is discussed.

Die Abfassung dieses Beitrags der „Hymenopterologischen Notizen aus Österreich" ist eigentlich meinem Freund Dr. Josef Gusenleitner zu danken, der mich nicht nur dazu angeregt, sondern mir auch sein in Österreich gesammeltes, unbestimmtes Material zur Verfügung gestellt hat. Weiters erhielt ich von Mag. Fritz Gusenleitner (Biologiezentrum Linz) unbestimmtes österreichisches Material aus der Sammlung des Biologiezentrums. Nicht zuletzt hat mir auch Herr Walther Hurdes seine umfangreiche Sammlung zur Bestimmung und Auswertung überlassen, wofür ich den genannten Herren sehr danke. Schließlich habe ich auch meine eigene Sammlung zur Auswertung eingebracht.

An eine Fortsetzung dieses Beitrags über Chrysididae ist anhand des Umfanges des noch zu bearbeitenden Materials und weiterer Neuaufsammlungen gedacht.

Wenn nicht anders angegeben, befinden sich die Belege in meiner Sammlung und wurden von mir bestimmt.

Chrysididae

Omalus biaccinctus (BUYSSON 1891)

Steiermark: Gersdorf an der Feistritz (47°09'/15°51'), 15.6.1975, 1♀, 21.6.1975, 1♀, 22.6.1975, 1♀, 26.6.1975, 1♀, leg. & Coll. W. Hurdes; Fladnitz im Raabtal (46°59'/15°47'), 29.4.1978, 1♂, leg. H. Elsasser; Steinbruch Klausen bei Bad Gleichenberg (46°53'/15°53'), 17.6.1991, 1♀, 21.6.1991, 1♀, leg. D. Hamborg, Coll. Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum; Labuttendorf, 12.8.1993, 1♀, leg. J. Gusenleitner, Coll. Biologiezentrum Linz; Freienberg SW Stubenberg am See (47°13'/15°46'), 29.7.1994, 1♂, leg. E. Bregant; Graz VIII., Messendorf, Heimgartenanlage (47°02'/15°29'), 21.8.1994, 1♀, 16.6.1995, 1♀, 9.6.1996, 1♀, leg. E. Bregant &

G. Klingberg; Therme Loipersdorf 46°59'/16°07'), 8.6.1995, 1 ♀, 13.7.1995, 1 ♀, leg. E. Bregant; Obegg SW Spielfeld (46°41'/15°37'), 13.7.1996, 1 ♀. leg. E. Bregant & G. Klingberg.

Neu für die Steiermark!

Burgenland: Sieggrabner Wald NNE Sieggraben (47°41'/16°23'), 23.6.1962, 1 ♀, 3.6.1964, 1♂, leg. E. Bregant, det. S. Zimmermann; Geschriebensteingebiet NNW Rechnitz, 480 m (47°19'/16°25'), 14.6.1970, 1♂, 10.6.1978, 1 ♀, leg. E. Bregant, det. J. Schmidt; Oberdrosen SSW Jennersdorf (46°53'/16°07'), 10.8.1994, 1 ♀, leg. E. Bregant; Eisenberg SE Großpetersdorf (47°11'/16°24'), 1.7.1995, 1 ♀, leg. E. Bregant & G. Klingberg.

O. biaccinctus wurde von ZIMMERMANN (1954) nicht für das Burgenland genannt, aber FRANZ (1982) führt die Art von Bernstein an.

Omalus bidentulus (LEPELETIER 1806)

Steiermark: Sicheldorf (46°40'/16°02'), 16.8.1993, 1 ♀, leg. J. Gusenleitner, Coll. Biologiezentrum Linz.

Neu für die Steiermark!

Burgenland: Oberbildein N Eberau (47°08'/16°28'), 4.6.1996, 1 ♀, 1♂, leg. E. Bregant & G. Klingberg, 4.7.1996, 2♀♀, 15.7.1996, 1 ♀, 1♂, 22.8.1996, 1 ♀, 1♂, leg. E. Bregant, zusammen mit dem viel häufigeren *O. pusillus* fliegend; Weiden bei Rechnitz (47°18'/16°21'), 6.6.1996, 1♂, leg. E. Bregant & G. Klingberg, 22.8.1996, 2♀♀, leg. E. Bregant.

Nur aus dem nördlichen Burgenland bekannt.

Omalus violaceus (SCOPOLI 1763)

Steiermark: Freienberg SW Stubenberg am See, 23.5.1995, 2♀♀, leg. E. Bregant.

Von dieser seltenen Art gibt es außer der Angabe in ZIMMERMANN (1954) keinen sicheren Nachweis aus der Steiermark.

Burgenland: Hackelsberg bei Winden (47°57'/16°46'), 1.7.1959, 1♂, leg. E. Bregant, det. J. Schmidt, Coll. Biologiezentrum Linz.

Weder von ZIMMERMANN (1954) noch von FRANZ (1982) für das Burgenland angegeben!

Elampus panzeri coeruleus DAHLBOHM 1854

Steiermark: Leutschach, 20.6.1969, 1 Exemplar, leg. J. Gusenleitner, det. W. Linsenmaier, Coll. Biologiezentrum Linz; Eichberg-Trautenberg S Kreuzberg NNE Leutschach (46°42'/15°28'), 10.7.1995, 4♂♂, leg. U. Hausl-Hofstätter, Coll. Steiermärkisches Landesmuseum; Pirkwiesen W St.Marein bei Graz, 1.8.1996, 1 ♀, leg. E. Bregant.

Neu für die Steiermark!

Oberösterreich: Steyregg, Hang ob. Steinbruch, 12.6.1948, 1♂, leg. H. Hamann; Steyregg, Donauwiese, 13.7.1948, 1 ♀, leg. H. Hamann.

Diese beiden Tiere, die sich in meiner Sammlung befinden, werden von KUSDAS 1956 unter *Notozus bidens* geführt; ob es sich bei seinen anderen Angaben auch um

E. panzeri coeruleus handelt, müßte untersucht werden - in der Sammlung des Biologiezentrums Linz befindet sich kein Beleg von *Elampus* (=*Notozus*) *bidens* aus Oberösterreich!

Holopyga chrysonota **(FÖRSTER 1853)**

Burgenland: Weiden bei Rechnitz (47°18'/16°21'), 21.8.1996, 1♀, leg. E. Bregant.

Diese seltene Art ist bisher nur in Niederösterreich und im nördlichen Burgenland gefunden worden.

Holopyga inflammata **(FÖRSTER 1853)**

Burgenland: Geschriebensteingebiet NNW Rechnitz, 480 m (47°19'/16°25'), 4.6.1979, 1♀, leg. E. Bregant.

Niederösterreich: Marchegg (48°16'/16°54'), 28.6.1980, 1♀, leg. K. Adlbauer; Witzelsdorf (48°09'/16°50'), 8.6.1981, 1♀, leg. K. Adlbauer.

Für Österreich noch nicht veröffentlicht!

Hedychridium elegantulum **BUYSSON 1887**

Steiermark: Gersdorf an der Feistritz (47°09'/15°51'), 23.7.1977, 2♀♀, leg. & Coll. W. Hurdes; Therme Loipersdorf (46°59'/16°07'), 8.7.1991, 1♀, leg. J. Gusenleitner, Coll. Biologiezentrum Linz, 13.7.1995, 2♀♀, leg. E. Bregant, 1♀ leg. U. Hausl-Hofstätter, Coll. Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum; Forchauberg W Hatzendorf (46°59'/15°58'), 13.7.1991, 1♀, leg. J. Gusenleitner, Coll. Biologiezentrum Linz.

Neu für die Steiermark!

Burgenland: Oberhenndorf N Jennersdorf (46°59'/16°08'), 23.7.1996, 1♀, 1♂, 24.7.1996, 2♀♀, leg. E. Bregant; Zotterberg S Minihof -Liebau (46°52'/16°04'), 23.7.1996, 1♀, leg. E. Bregant.

In Österrreich bisher nur aus dem östlichen Niederösterreich und dem nördlichen Burgenland bekannt geworden!

Hedychridium krajniki **BALTHASAR 1946**

Steiermark: Graz X., Auf der Ries (47°05'/15°31'), 28.6.1972, 1♀, 1♂, leg. G. Klingberg.

H. krajniki soll schon einmal in der Steiermark gefunden worden sein (J. SCHMIDT †, Linz, in litt.).

Burgenland: Oberbildein N Eberau, 47°08'/16°28', zwischen 4. und 24.7.1996, 16♀♀, 7♂♂, leg. E. Bregant; Oberhenndorf N Jennersdorf (46°59'/16°08'), 1♂, 24.7.1996, leg. E. Bregant.

ZIMMERMANN (1960) führt bei seiner Erstmeldung von *H. krajniki* für Österreich einige Funde von Wien und Niederösterreich, für das Burgenland nur Neusiedl am See an. KUSDAS (1962) berichtet über einen Fund bei Kopl im Aschachtal. Diese Angaben übernimmt auch FRANZ (1982).

Chrysis brevitarsis THOMSON 1870

W i e n : Lainzer Tiergarten, Johannser Kogel (48°11'/16°31'), 5.7.1972, 1 ♀, leg. E. Bregant & G. Klingberg.

In Österreich bisher nur in Stillfried an der March (ZIMMERMANN 1958) gefunden worden.

Chrysis equestris DAHLBOHM 1845

S t e i e r m a r k : Kranach, beim Gehöft Menhart, NE Leutschach (46°41'/15°28'), 8.10.1996, 1 ♀, leg. E. Bregant.

Neu für die Steiermark!

N i e d e r ö s t e r r e i c h : Helenental W Baden, Rauchstallwiese (48°01'/16°10'), 28.6.1977, 1 ♀, 1♂, 1.7.1977, 1♂ Und Langes Tal (48°01'/16°09'), 5.7.1982, 1 ♀, leg. & Coll.W. Hurdes.

KUSDAS (1965) führt *C. equestris* aus Oberösterreich von Trattenbach-Untertheurist, aus Niederösterreich von Mödling und aus Nordtirol von Ötz an. Diese Angaben finden sich schon bei ZIMMERMANN (1954) bzw. die oberösterreichische auch bei KUSDAS (1965) unter *C. fasciata* var. *zetterstedti* DAHLBOHM; FRANZ (1982) bringt ebenfalls diese 3 Angaben.

Chrysis filiformis MOCSARY 1889

S t e i e r m a r k : Kapfensteiner Kogel (46°53'/15°58'), 4.7.1976, 1 ♀, leg. E. Bregant; Therme Loipersdorf (46°59'/16°07'), 8.6.1995, 1 ♀, 20.6.1995, 1 ♀, leg. E. Bregant.

B u r g e n l a n d : Geschriebensteingebiet NNW Rechnitz, 480 m (47°19'/16°25'), 14.6.1970, 1 ♀, leg. E. Bregant; Neustift bei Güssing (47°01'/16°15'), 27.5.1979, 1 ♀, 1♂, leg. E. Bregant, det. J. Schmidt, Coll. Biologiezentrum Linz.

In Österreich bisher nur von Bad Gleichenberg (ZIMMERMANN 1954) nachgewiesen.

Chrysis interjecta BUYSSON 1891

S t e i e r m a r k : Fladnitz im Raabtal (46°59'/15°47'), 1 ♀, leg. H. Elsasser; Eichberg-Trautenburg S Kreuzberg NNW Leutschach, 18.7.1996, 1 ♀, leg. E. Bregant & U.Hausl-Hofstätter.

Neu für die Steiermark! Aus Österreich nur vom östlichen Niederösterreich und dem nördlichen Burgenland angegeben (ZIMMERMANN 1954).

Chrysis ragusai DE STEFANI 1888

S t e i e r m a r k : Leutschach, 20.6.1969, 1♂, leg. J. Gusenleitner, det. J. Schmidt, Coll. Biologiezentrum Linz; Riegersburg (47°00'/15°56'), 13.6.1971, 1 ♀, 20.6.1971, 1 ♀, leg. E. Bregant & G. Klingberg, det. J. Schmidt; Fladnitz im Raabtal (46°59'/15°47'), 29.4.1978, 1 ♀, ♂, leg. H. Elsasser, det. J. Schmidt, Coll. Biologiezentrum Linz, 12.6.1977, 1♂, 5.8.1978, 1 ♀, leg. H. Elsasser; Pridahof W Goritz bei Radkersburg (46°43'/15°48'), 18.8.1993, 1 ♀, leg. E. Bregant; Therme Loipersdorf (46°59'/16°07'), 13.7.1995, 2 ♀♀, leg. E. Bregant; Graz VIII., Messendorf, Heimgartenanlage (47°02'/15°29'), 11.6.1996, 1 ♀, leg. E. Bregant; Obegg SW Spielfeld

(46°41'/15°37'), 13.7.1996, 1♀, leg. E. Bregant & G. Klingberg; Eichberg-Trautenburg S Kreuzberg NNW Leutschach (45°42'/15°28'), 18.7.1996, 1♀, leg. E. Bregant & G. Klingberg, 28.7.1996, 2♀♀, leg. E. Bregant.

Burgenland: Oberbildein N Eberau (47°08'/16°28'), 15.7.1996, 1♀, leg. E. Bregant; Oberhenndorf N Jennersdorf (46°59'/16°08'), 27.7.1996, 1♀, leg. E. Bregant.

ZIMMERMANN (1954) nennt für Österreich nur Bad Gleichenberg, FRANZ (1982) fügt noch Klöch, Leutschach und Riegersburg hinzu. Anhand der neuesten Funde kann man annehmen, daß diese schöne und seltene Art in Österreich weiter verbreitet ist als früher angenommen wurde.

Chrysis ramburi chrysostigma MOCSARY 1889

Steiermark: Therme Loipersdorf (46°59'/16°07'), 8.7.1991, 1♂, leg. J. Gusenleitner, Coll. Biologiezentrum Linz, 13.7.1995, 1♀, 1.8.1995, 1♀, leg. E. Bregant.

Neu für die Steiermark!

Aus Österreich von ZIMMERMANN (1954) nur aus Niederösterreich und dem nördlichen Burgenland angegeben. In Oberösterreich im Mönchgraben bei Ebelsberg gefunden (KUSDAS 1956, HAMANN 1960). Diese Angaben übernimmt FRANZ (1982).

Chrysis rutilans OLIVIER 1790

Osttirol: Zedlach W Matrei (47°00'/12°29'), 20.8.1985, 1♀, leg. J. Gusenleitner, det. J. Schmidt, Coll. Biologiezentrum Linz.

Von KOFLER (1975) nicht genannt - neu für Osttirol!

Steiermark: Röcksee NE Mureck (46°43'/15°48'), 2.8.1993, 1♀, leg. J. Gusenleitner, Coll. Biologiezentrum Linz.

Von ZIMMERMANN (1954) für die östliche Steiermark angegeben, FRANZ (1982) nennt Bad Gleichenberg. Aus Österreich sonst nur in Niederösterreich und im nördlichen Burgenland nachgewiesen, wo die Art aber stellenweise sehr häufig sein kann.

Chrysis subsinuata fallax MOCSARY 1882

Steiermark: Eichberg-Trautenburg S Kreuzberg NNW Leutschach (46°42'/15°28'), 18.7.1994, 1♂ leg. U. Hausl-Hofstätter, Coll. Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum, 28.7.1996, 1♀, leg. E. Bregant.

Neu für die Steiermark!

Burgenland: Hackelsberg bei Winden (47°57'/16°46'), 14.7.1974, 1♂, leg. E. Bregant, det. J. Schmidt.

Von ZIMMERMANN (1954) nur aus dem östlichen Niederösterreich und für Kärnten angeführt.

Scoliidae

Scolia (Scolia) *sexmaculata* (O.F. MÜLLER 1766) (=S. *quadripunctata* FABRICIUS)

Steiermark: Eichberg-Trautenburg S Kreuzberg NNW Leutschach (46°42'/15°28'), 5.7.1996, 3♂♂. leg. E. Bregant & G. Klingberg, 28.7.1996,1♂, Leg. E. Bregant; Meißl W Bad Gleichenberg (46°53'/15°53'), 25.7.1996, 1♀, 2♂♂, leg. & Coll. J. Gusenleitner, 31.7.1996, 1♂, leg. E. Bregant & U. Hausl-Hofstätter, alle det. J. Gusenleitner.

Fundort unleserlich (vielleicht Dobl?), 31.7.1913, 1♀, Coll. Salzmann; Premst. (Premstätten!?), 4.9.1932, 1♂, Coll. Salzmann; Steiermark, 1♂, Coll. Toncourt; diese Belege in Coll. des Steiermärkischen Landesmuseums Joanneum, alle det. J. Gusenleitner.

HOFFER (1906) gibt *Scolia quadripunctata* FAB. als in der Nähe von Voitsberg erbeutet an.

Oberösterreich: Mönchgraben, 8.8.1953, 1♀, leg. Kusdas; Enns-Forstberg, 25.6.1953, 1♂, 11.8.1955, 1♀, leg. Kusdas; diese Belege in der Zool. Staatssammlung, München.

HAMANN (1960) führt den ersten Fund von Forstberg und den vom Mönchgraben an, außerdem noch 2 Ex. von Stöllnlandl, 23.8.1953, leg. Hamann und 2 Ex. von Rottenegg, 1954, leg. Hamann, an.

FRANZ (1982): Mönchgraben, Enns-Forstberg.

Niederösterreich: Angern, 23.6.1912, 1♀, leg. Maidl; Oberweiden (ohne Datum), 1♀; Oberweiden 6.7.1953, 1♂, leg. ?; Piesting, 1872, 1♂, leg. Tscheck; diese Belege in Coll. des Naturhistorischen Museums, Wien.

FRANZ (1982): Wien-Türkenschanze.

Burgenland: Podersdorf-Winden (Ungarn), 1.7.1911, 2♂♂, Neusiedl-Winden (Ungarn), 2.7.1911, 3♂♂, leg. Dr. Zerny, Coll. Naturhist. Museum, Wien; Neusiedl am See, Panzergraben, 15.7.1960, 1♀, leg. & Coll. J. Gusenleitner.

FRANZ (1982): Leithagebirge, leg. Handlirsch; Podersdorf-Winden.

Kärnten: Villach, 1928, leg. Dr. Troll, Coll. Naturhistorisches Museum, Wien.

Anmerkung: Die bei FRANZ (1982) angeführte *Scolia sexmaculata* FABRICIUS ist jetzt *Colpa interrupta* FABRICIUS 1781.

Dank

Herzlich danken möchte ich noch den Herren Dr. J. Gusenleitner für die Aushebung von Daten in der Zoologischen Staatsammlung München und in der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien sowie für die kritische Durchsicht des Manuskripts, Mag. F. Gusenleitner für die Benützung der Sammlung des Biologiezentrums Linz, Dr. Karl Adlbauer und Hermann Elsasser für die Überlassung von Material, meinem Freund Ing. Gebhard Klingberg für die schon jahrzehntelange Mithilfe bei Aufsammlungen sowie Frau Dr. Ulrike Hausl-Hofstätter für die Benützung der Sammlung des Steiermärkischen Landesmsueums Joanneum in Graz und Zurverfügungstellung von Material.

Zusammenfassung

Über 16 bemerkenswerte Chrysididen-Arten und über *Scolia sexmaculata* (O.F. MÜLLER 1766) wird berichtet. *Holopyga inflammata* (FÖRSTER 1853) wird für Österreich zum erstenmal und *Chrysis breviatarsis* THOMSON 1870 zum zweitenmal genannt. Neu für die Steiermark sind *Omalus biaccinctus* (BUYSSON 1891), *O. bidentulus* (LEPELETIER 1806), *Elampus panzeri coeruleus* DAHLBOHM 1854, *Hedychridium elegantulum* BUYSSON 1887, *Chrysis equestris* DAHLBOHM 1845, *C. interjecta* BUYSSON 1891, *C. ramburi chrysostigma* MOCSARY 1889 und *C. subsinuata fallax* MOCSARY 1882, neu für das Burgenland *Omalus violaceus* (SCOPOLI 1763), *Chrysis filiformis* MOCSARY 1889, *C. ragusai* DE STEFANI 1888 und *C. subsinuata fallax* MOCSARY 1882, neu für Osttirol ist *Chrysis rutilans* OLIVIER 1790. Bei den meisten Arten wird die bisher bekannte Verbreitung in Österreich hinzugefügt.

Literatur

FRANZ H. (1982): Die Hymenopteren des Nordostalpengebietes und seines Vorlandes. 1. Teil. — Denkschr. öst. Akad. Wiss. **124** (Chrysididae: 346-365, Scoliidae: 367).

HAMANN H.F. (1960): Der Mönchgraben vor dem Bau der Autobahn. — Naturk. Jb. Stadt Linz **1960**: 257-283.

HOFFER E. (1906): Bericht der entomologischen Sektion über ihre Tätigkeit im Jahre 1905. — Mitt. naturw. Ver. Steiermark **42**(1905): XLIII-XLV.

KOFLER A. (1975): Die Goldwespen Osttirols (Insecta: Hymenoptera Chrysididae). — Carinthia II **165/85**: 343-356.

KUSDAS K. (1956, 1962, 1965): Beitrag zur Kenntnis der Goldwespenfauna (Chrysididae und Cleptidae) Oberösterreichs unter besonderer Berücksichtigung des Großraumes von Linz. — Naturk. Jb. Stadt Linz **1956**: 307-326; 1. Nachtrag Jb. **1962**: 287-290; 2. Nachtrag Jb. **1965**: 285-287.

ZIMMERMANN S. (1954): Catalogus Faunae Austriae, Teil **XVI** n: Hymenoptera-Tubulifera: Cleptidae, Chrysididae. — Österr. Akad. Wiss. 10 pag.

ZIMMERMANN S. (1958): Neue Goldwespenfunde in Österreich (Hymenoptera, Chrysididae. — Ent. Nachr.bl. Österr. Schweizer Ent. **10**: 61-64.

ZIMMERMANN S. (1960): Neue Goldwespenfunde in Österreich (Hymenoptera, Chrysididae) II. — Zeitschr. Arbeitsgem. österr. Ent. **12**: 115-116.

Anschrift des Verfassers: Eugen BREGANT
Billrothgasse 30, 8010 Graz, Austria.